بسم الله الرحمن الرحيم

ملخص لكيفية التعامل مع برنامج
مايكروسوفت آكسس
Microsoft Access



إعداد:

الأستاذ: رياض عبد الله مسفر الزهراني

بسم الله الرحمن الرحيم

في البداية

سوف يكون عملنا على الجدول التالي:

الكمية	السعر	اسم الصنف	رقم الفاتورة
٦	١٠ ر.س	فأرة	١
٢	٤٠ ر.س	لوحة مفاتيح	٢
١	٢٠٠ ر.س	ذاكرة Ram	٣
٣	١٢٠ ر.س	معالج	٤

لا بد من مراعاة نوع البيانات عند تصميم الجدول

فهنالك عدة أنواع للبيانات منها:
نص – رقم – ترقيم تلقائي – تاريخ ووقت – عملة . . . الخ

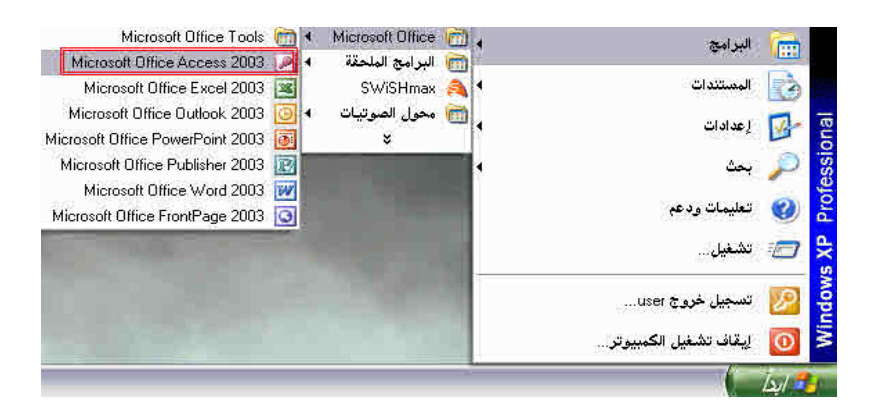
لاحظ بالجدول العلوي اسم الصنف مثلا يأخذ نوع بيانات نص.
في حين السعر يأخذ نوع بيانات عملة وهكذا.

لاحظ أن تصميمك للجدول مرتبط بعمل الاستعلام وكذلك مرتبط بعمل النموذج والتقرير.

الدرس الأول:

خطوات إنشاء قاعدة بيانات باستخدام برنامج مايكروسوفت أكسس Microsoft Access

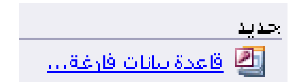
١) من قائمة ابدأ __> البرامج __> Microsoft Access



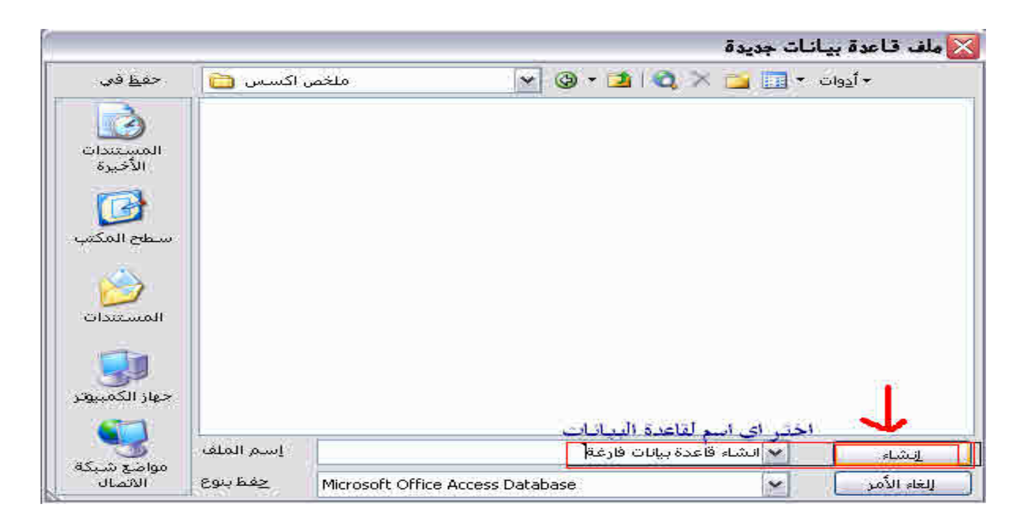
٢) من قائمة ملف__> جديد



٣) ثم نختار قاعدة بيانات فارغة

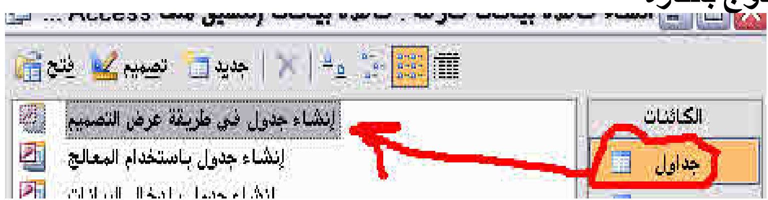


٤) ثم نختار اسم لقاعدة البيانات ثم إنشاء



الدرس الثاني: إنشاء الجدول

١) بعد فتح قاعدة البيانات اختر أيقونة إنشاء جدول في طريقة عرض التصميم بالنقر المزدوج بالفأرة



٢) ضع أسماء حقول الجدول ثم ضع نوع البيانات لكل حقل بعد ذلك حدد المفتاح الأساسي للجدول



٣) الآن أحفظ الجدول باسم جدول المبيعات كما في الصورة



٤) اذهب لجدول المبيعات وانقر عليه بالفأرة نقرتان جدول المبيعات ليظهر لك جدول المبيعات

٥) ثم أملأ الجدول بالبيانات اللازمة



الدرس الثالث: إنشاء الاستعلام

١) اختر استعلام ثم اختر إنشاء استعلام في طريقة عرض التصميم وذلك بالنقر المزدوج بزر الفأرة الأيسر



٢) قم بإضافة الجدول أو الجداول المراد عمل استعلام لها عن طريق الزر إضافة

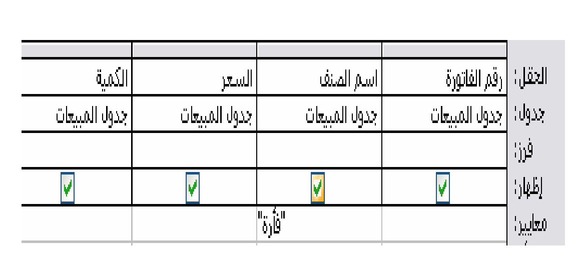


٣) لإضافة الحقول المراد عمل استعلام لها انقر على الحقل نقراً مزدوجا باستخدام الفأرة



الحقل:	رقم الفاتورة	اسم الصنف	السعر	الكمية
جدول:	جدول المبيعات	جدول المبيعات	جدول المبيعات	جدول المبيعات
فرز:				
إظهار:	✓	✓	✓	✓
معايير:				

٤) مثلا نريد الاستعلام عن صنف فأرة نقوم بكتابة "فأرة" في خانة معايير تحت الحقل اسم الصنف ، وطبعا لإظهار حقول معينة فقط يكون من إظهار حيث يكفي التأشير عليها بعلامة الصح

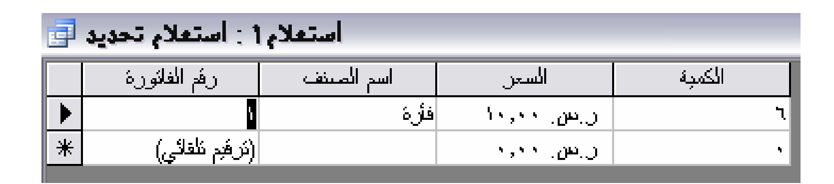


الحقل:	رقم الفاتورة	اسم الصنف	السعر	الكمية
جدول:	جدول المبيعات	جدول المبيعات	جدول المبيعات	جدول المبيعات
فرز:				
إظهار:	✓	✓	✓	✓
معايير:		"فأرة"		

٥) بعد ذلك قم بتشغيل الاستعلام بالضغط على



٦) الآن يظهر لك ما بحث عنه وهو الفأرة في جدول



استعلام١ : استعلام تحديد

	رقم الفاتورة	اسم الصنف	السعر	الكمية
▶	١	فأرة	ر.س. ١٠,٠٠	٦
*	(ترقيم تلقائي)		ر.س. ٠,٠٠	٠

٧) مثال آخر نريد الاستعلام عن أسعار الأصناف التي تزيد عن ١٠٠ نكتب(100<) في خانة معايير تحت الحقل السعر ، وطبعا لإظهار حقول معينة فقط يكون من إظهار حيث يكفي التأشير عليها بعلامة الصح

الحقل:	رقم الفاتورة	اسم الصنف	السعر	الكمية
جدول:	جدول المبيعات	جدول المبيعات	جدول المبيعات	جدول المبيعات
فرز:				
إظهار:	☑	☑	☑	☑
معايير:			>١٠٠	
أو:				

٨) بعد ذلك قم بتشغيل الاستعلام بالضغط على تشغيل

٩) الآن يظهر لك ما بحثت عنه وهو الأصناف التي يزيد سعرها عن ١٠٠

استعلام1 : استعلام تحديد

رقم الفاتورة	اسم الصنف	السعر	الكمية
٣	ذاكرة Ram	ر.س. ٢٠٠,٠٠	١
٤	معالج	ر.س. ١٢٠,٠٠	٣
(ترقيم تلقائي)		ر.س. ٠,٠٠	٠

طبعا هذا جدول يبين الصيغ المستخدمة في خانة المعايير:

الصيغة	مثال	وظيفتها
=	=50	يبحث عن القيم ٥٠في الحقل المحدد له المعيار
<	<45	يبحث عن القيم الأصغر من٤٥في الحقل المحدد له المعيار
>	>45	يبحث عن القيم الأكبر من٤٥في الحقل المحدد له المعيار
=<	=<45	يبحث عن القيم الأصغر أو تساوي من٤٥في الحقل المحدد له المعيار
=>	=>45	يبحث عن القيم الأكبر أو تساوي من٤٥في الحقل المحدد له المعيار
<>	<>45	يبحث عن القيم التي لاتساوي٤٥في الحقل المحدد له المعيار
Is null	Is null	يبحث عن الحقول التي لا تحتوي بيانات
Is not null	Is not null	يبحث عن الحقول التي تحتوي بيانات
Between And	Between 60 And 66	يبحث عن القيم من٦٠إلى٦٦في الحقل المحدد له المعيار

١٠)أخيراً أحفظ الاستعلام من خلال اختيار حفظ ثم نعم

Microsoft Office Access

هل تريد حفظ التغييرات في تصميم استعلام 'استعلام1'؟

نعم | لا | إلغاء الأمر

ثم أحفظ الاستعلام بأي اسم ترغب

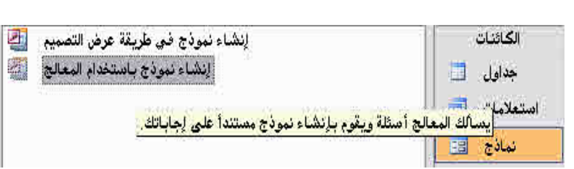
حفظ باسم

اسم الاستعلام:

استعلام1

موافق | إلغاء الأمر

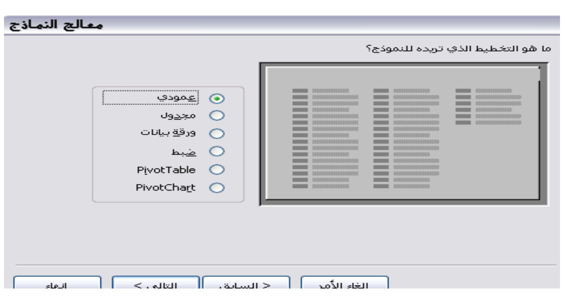
الدرس الرابع: إنشاء النموذج



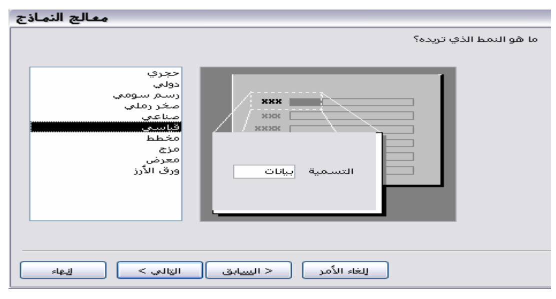
١) اختر نماذج ثم اختر إنشاء نموذج باستخدام المعالج وذلك بالنقر المزدوج بزر الفأرة الأيسر



٢) قم بإضافة حقول الجدول المراد عمل نموذج له ثم انقر التالي



٣) اختر نوع التخطيط للنموذج ثم انقر التالي



٤) اختر نمط للنموذج ثم انقر التالي



٥) أخيرا اختر اسم للنموذج ثم انقر إنهاء



٦) الآن النموذج أمامك وبإمكانك إضافة وحذف سجلات من النموذج

الدرس الخامس: إنشاء التقرير

١) اختر تقارير ثم اختر إنشاء تقرير باستخدام المعالج
وذلك بالنقر المزدوج بزر الفأرة الأيسر



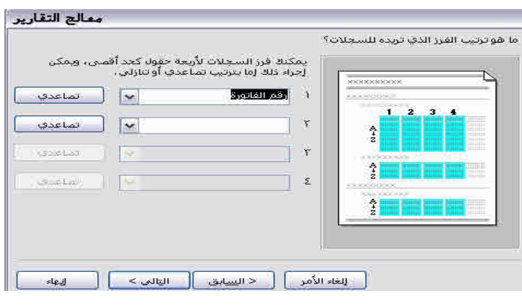
٢) قم بإضافة حقول الجدول المراد عمل تقرير له ثم انقر التالي



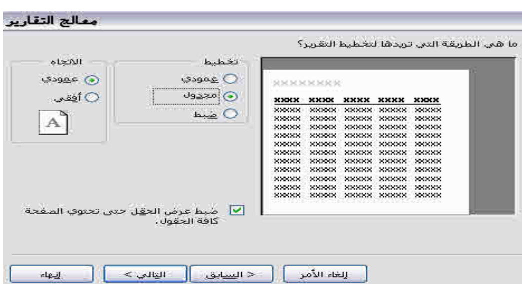
٣) إذا أردت إضافة مستويات تجميع للتقرير أضف وإذا لم ترغب انقر التالي مباشرة



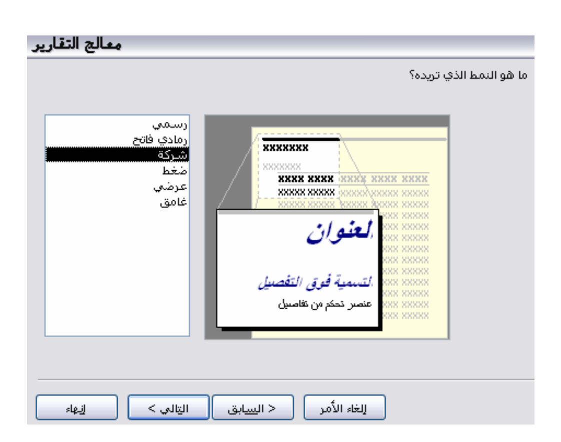
٤) اختر ترتيب الفرز للسجلات على رقم الفاتورة بشكل تصاعدي



٥) اختر نوع التخطيط للتقرير ثم انقر التالي



٦) اختر نمط للتقرير ثم انقر التالي



٧) أخيرا اختر اسم للتقرير ثم انقر إنهاء



٨) الآن التقرير أمامك وبإمكانك طباعته



جدول المبيعات

الكمية	السعر	اسم الصنف	رقم الفاتورة
٦	ر.س ١٠٫٠٠	فأرة	١
٢	ر.س ٤٠٫٠٠	لوحة مفاتيح	٢
١	ر.س ٢٠٠٫٠٠	ذاكرة Ram	٣
٣	ر.س ١٢٠٫٠٠	معالج	٤

الدرس السادس: الإعدادات النهائية لقاعدة البيانات

لجعل النموذج الذي صممته يشتغل تلقائياً عند بدء تشغيل قاعدة البيانات اعمل الآتي:

١) اذهب لشريط قوائم الأوامر
ثم اختر أدوات___> واختر بدء التشغيل



٢) سيظهر لك مربع حوار اختر النموذج الذي صممته
واختر ماتريد أن يظهر من أشرطة أوامر أو معلومات أو غيرها
ثم موافق



ستلاحظ انه عند تشغيلك لقاعدة البيانات سوف يظهر لك النموذج الذي اخترته دائماً

وفي النهاية

أتمنى من الله عزوجل أن وفقت في إيصال المعلومة المناسبة والمفيدة لكم
راجياً من الله عزوجل التوفيق في الدنيا والآخرة لي ولكم
وطالبا منكم الدعاء لي

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح في الدنيا والآخرة